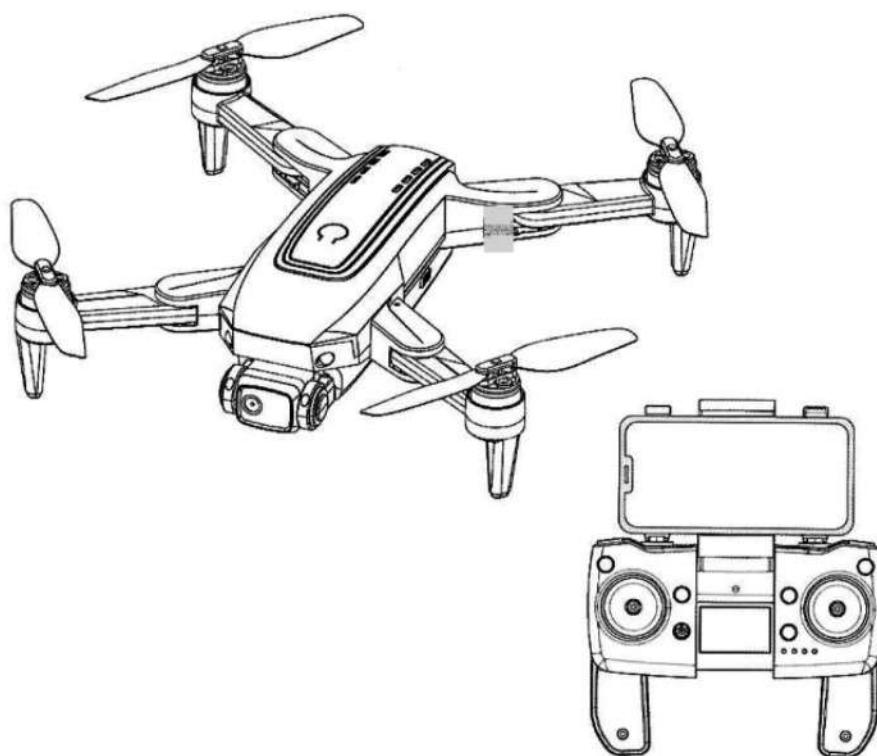


Drone Без Щетки аерофотосъемки
Инструкции по експлуатации



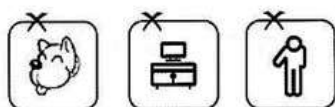
Меры предосторожности:

1. В целях обеспечения требований электромагнитной среды радиостанции авиации (железнодорожный), запрещено использование различных моделей пультов дистанционного управления в области центральной точки взлетно-посадочной полосы аэропорта и в радиусе 5000m. В период, когда соответствующие государственные ведомства выдачи заказов управления радио и регионов, использование моделей пультов дистанционного управления, должна быть остановлена, при необходимости. Пожалуйста, летите в хорошую погоду, конечно, и без ветра. Не летать в сложных погодных условиях, таких как чрезмерная жара, сильный ветер, шторм, etc. Пожалуйста, выберите открытой области внутренней и держите безопасное расстояние от людей, домашних животных, проводов, воздушных и других препятствий. Убедитесь в том, что никто не использует ту же частоту. Не оставляйте самолета из виду.
2. После включения самолет, не свяжитесь с частью высокоскоростной роторной самолета и держите расстояние пропеллер, вращающийся с высокой скоростью, чтобы избежать риска удушья. (В том числе шестерни, колеса, etc).
3. Во время и после использования самолета, аккумулятор и мотор создают высокую температуру. Не прикасайтесь, чтобы избежать ожогов.
4. Не смотрите прямо на луч света LED, чтобы избежать повлиять на глаза.

Подсказка: предполагается, что начинающим практикующим полета на малой высоте на открытом месте и мало или никакого человека около 3 дней, и, когда они знакомы с управлением, летящих на высотах больше.

Подготовка Перед Полетом

Летающий окружающей среды



Внутренняя часть: отдавать предпочтение большие свободные пространства, препятствия, людей или животных.



Внешняя часть: используйте, когда климат не суров.



Пожалуйста, держите дрон в поле зрения вдали от препятствия, провода высокого напряжения, деревьев и людей во время полета.



Не летайте когда климат суров с высокой температуры, холода, сильного ветра или бури.

Обмен на Винты:

1. Пропеллер быть размещены должно соответствовать положение относительно винта для обмена. Винты показаны как должны быть размещены только в должности, и пропеллеры В должны быть размещены только в позиции "b". Если спираль помещена неправильно дрон может выйти из под контроля.
2. При полете, пропеллер поворачиваете его по часовой стрелке, в то время как пропеллер В летит в направлении против часовой стрелки.

Важное Предупреждение

Этот продукт не игрушка, его неправильное использование может привести к повреждению. Пожалуйста, следуйте инструкции, прежде чем использовать этот продукт. Не разбирайте продукт, в противном случае производитель не несет ответственности за возможные повреждения.

Инструкции по технике Безопасности

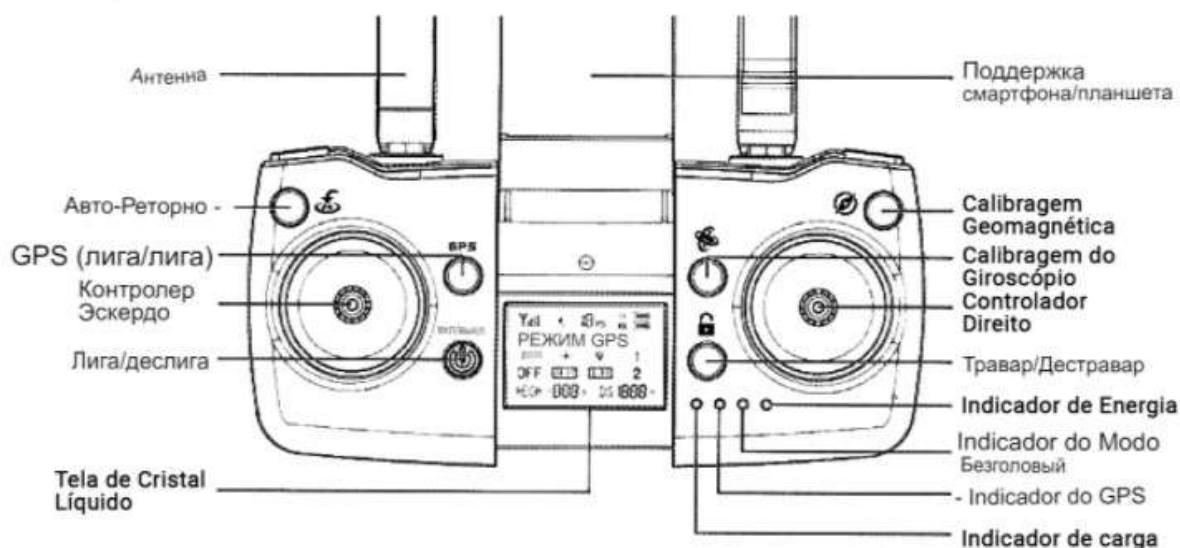
Нужно лететь в безопасных зонах, не летать, о зонах с толпы. Из-за ошибки в работе пилотом или помехи в беспроводной связи, несчастные случаи могут возникнуть, нанося ущерб людям.

Запрет: Для любого типа использования, внутреннего или внешнего, mantenhao дрон подальше от препятствий. Этот продукт приспособляется как для целей внутреннего и внешнего (с силой ветра не более 4). Пожалуйста, выберите свободное место, если препятствия, людей, домашних животных, случайных прохожих, в каком источников тепла и электрических кабелей. Сражались в этих местах могут привести к emaranhamento, начало пожаров, повреждения электрических или вред, причиненный жизни или собственности.

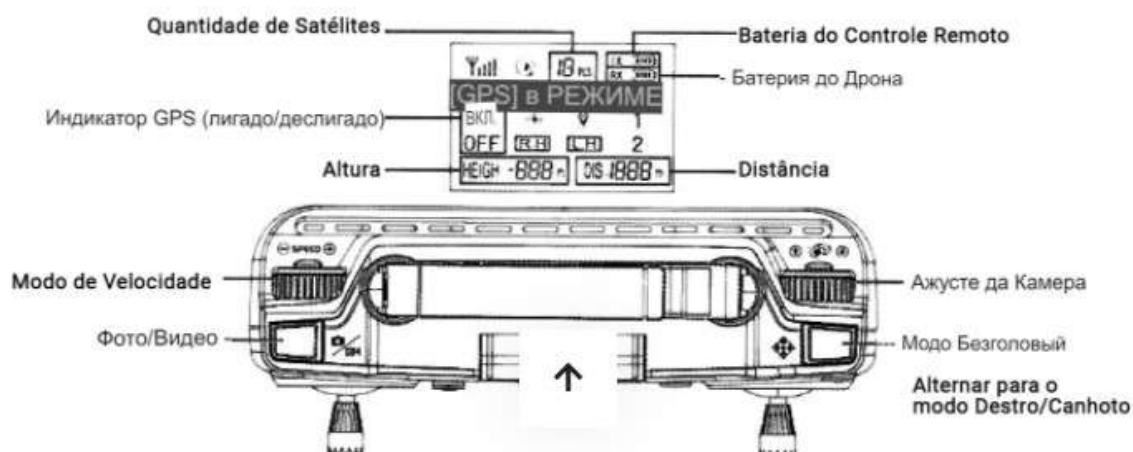
Так как этот продукт был создан, чтобы обслуживать людей старше 14 лет, может быть трудно работать изначально, мы рекомендуем кусок советы, пилот более опытный.



Пульт Дистанционного управления: Имя Кнопки и их Функции



Предупреждение: Если спутник не может быть найдена в помещении или снаружи, GPS должен быть выключен, чтобы запустить самолет. Нажмите и удерживайте кнопку GPS в течение 3 секунд, пульт дистанционного управления будет звуковой сигнал и на экране пульта управления появится "GPS ВКЛ", на данный момент, нажмите на кнопку Замка и винтов, на гул начнут вращаться, показывая, что готов взлететь.



Меняется Режим для Левши

Для переключения в режим ускорителя нажмите и удерживайте кнопку "Правша/Левша" перед тем, как подключить дрон к управлению.

Инструкции для Использования мобильного Устройства в качестве пульта Дистанционного Управления

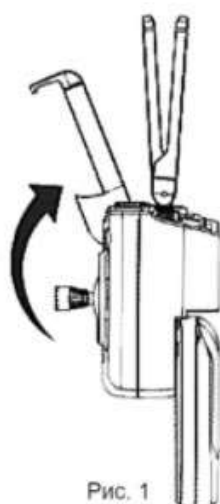


Рис. 1

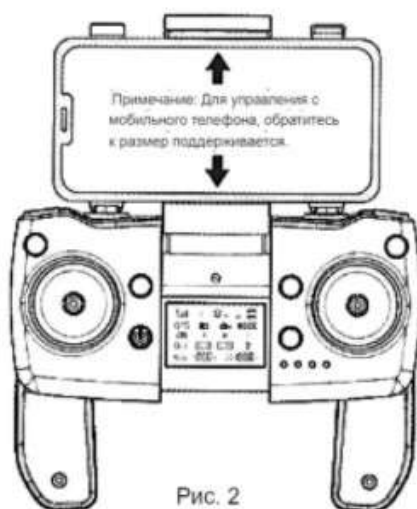


Рис. 2

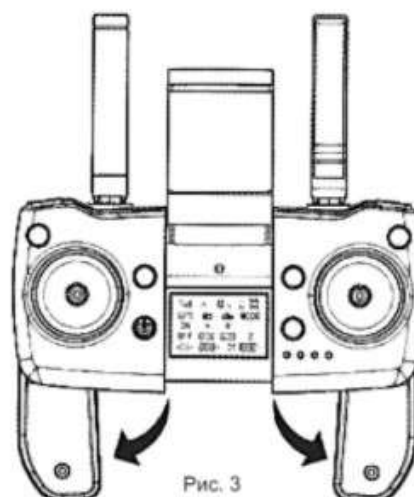
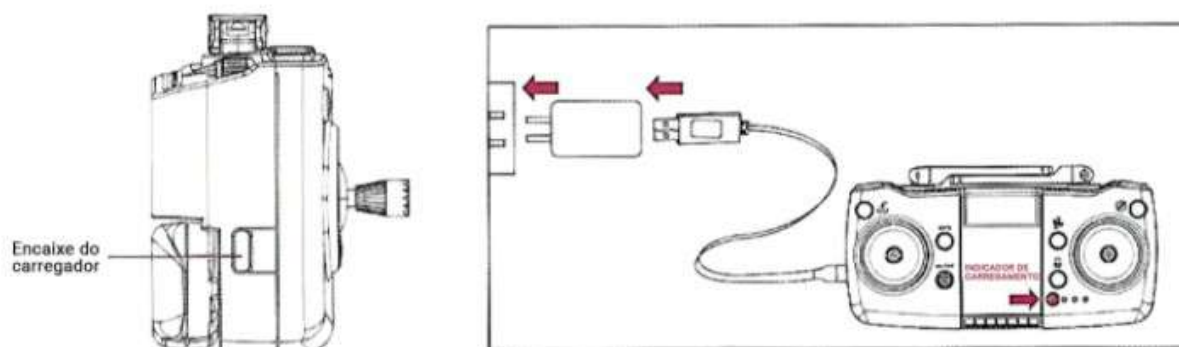


Рис. 3

Поднимите держатель для мобильного устройства (смартфон/планшет) через пульт дистанционного управления, как показано на рисунке 1, и вытяните, пока не появится возможность закрепить прибор в месте, как показано на рисунке 2.

Ручки Дистанционного Управления: Потяните за ручку дистанционного управления, повернув ее вниз, как показано на рисунке 3.

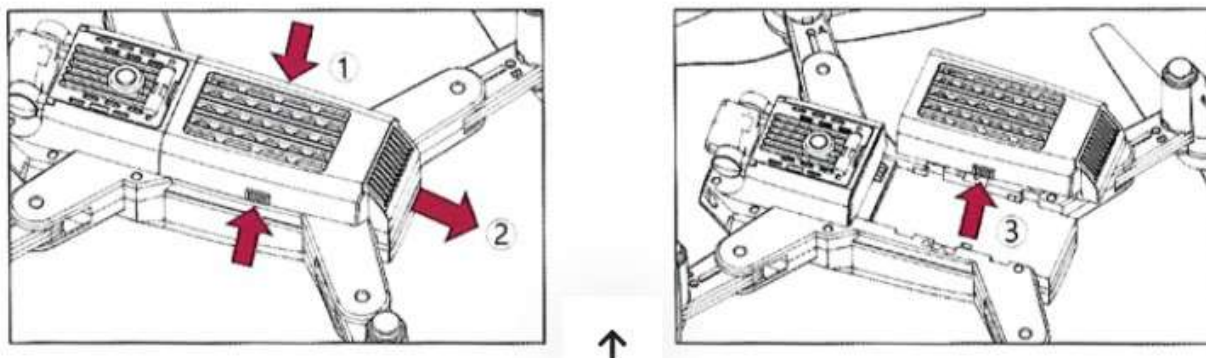
Инструкции для Подзарядки Аккумулятора, пульт Дистанционного Управления



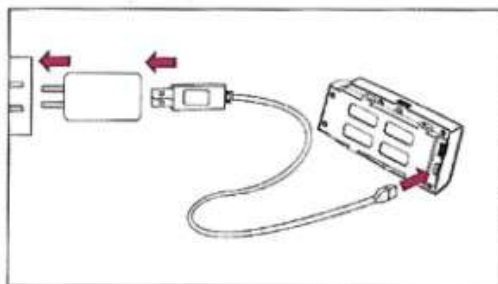
Вставьте штекер кабеля зарядного устройства пульта дистанционного Управления и затем подключите зарядное устройство USB или компьютер чтобы начать зарядку аккумулятора. При зарядке первого света на пульте дистанционного управления будет гореть при полной нагрузке тот же свет погаснет. (Время заряда до 60 минут).

Примечание: Если индикатор не изменится, когда сделан для перезагрузки, это означает, что батарея уже полностью заряжена, и не нужно больше нагрузки.

Инструкции для Подзарядки Батареи Drone



Удалите батарея дрон: нажмите на две боковые кнопки, батареи, как показано на рис. 1, потяните и извлеките аккумулятор вверх.



Вставьте штекер зарядного кабеля к батарее, а затем подключите USB-зарядное устройство или компьютер, чтобы начать зарядку аккумулятора. При зарядке индикатор батареи горит зеленым цветом, при полной нагрузке тот же свет погаснет. (Время зарядки составляет до 90 минут).

Примечание: Если батарея plugada, зарядное устройство и ориентировочный свет не горит, нет перезарядки.

Требования охраны окружающей Среды, Pre-flight

Выберите открытой среде, внутренние или внешние, без дождя, снега, чрезмерной жары и сила ветра меньше, чем на уровне 4, чтобы летать. Держитесь подальше от людей, деревьев, проводов, высотных зданий, аэропортов, башен и передачи сигнала при полете.

Учебник "Полет"

Частота Drone

Поместите дрон в горизонтальном положении на полу, и нажмите кнопку включения drone, затем включите пульт дистанционного управления. В этот момент света дрон и пульт дистанционного управления будут мигать быстро. Затем передвиньте левый джойстик пульта дистанционного управления вверх, а затем вниз, в этот момент фары передние остаются мигает, но задние будут фиксированными, определяющее установки дрон с помощью пульта дистанционного управле



Калибровка Giroscópio

Поместите дрон в горизонтальное положение, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопки " Калибровка Гироскопа на пульте дистанционного управления, огни на дрон будут мигать медленно, и пульт дистанционного управления подаст звуковой сигнал, указывая, что калибровка была сделана.

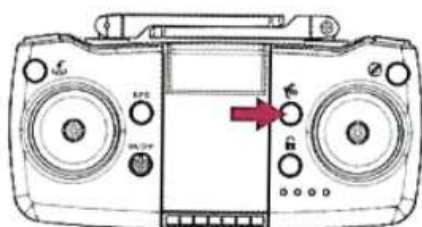
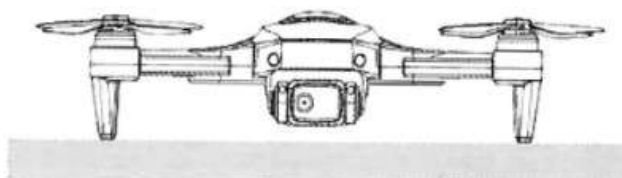


Figura 1



Калибровка Геомагнитной

Поле geomagnético легко быть помехи от других электронных устройств, что может привести к аномальные последствия и повлиять на полет. Поэтому требуется калибровка магнетизм в первый раз.

Зажмите на 3 секунды кнопку Калибровки Геомагнитной в пульт дистанционного управления, который выдает звуковой сигнал и огни на дрон будут мигать быстро, указывая, что процесс начала калибровки запускается.

В этом момент держите дрон в горизонтальном положении и поверните ее 3 раза по часовой стрелке, пока контроль над звуковой указывая, что этот шаг был завершен. После этого, держите дрон в вертикальном положении, с сáтега лицевой стороной вниз, и снова поверните 3 раза по часовой стрелке до управления звуковой указывая, что этот шаг был завершен. Красные огни в задней части drone будут мигать медленно, а потом будут фиксированными, пульт дистанционного управления раздается звуковой сигнал, что указывает на то, что калибровка геомагнитной была завершена.

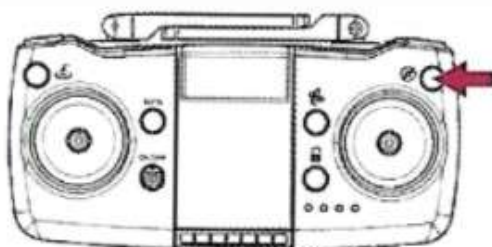


Figura 2

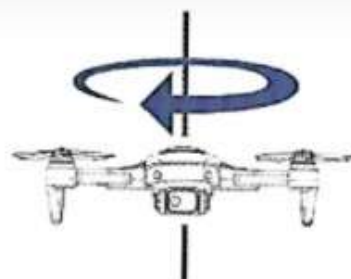


Figura 3



Figura 4

Поиск сигнала GPS

После калибровки GPS, зеленый свет индикатора на передней дроне будет мигать медленно и красные огни задних, будут фиксированными. Поместите дрон в горизонтальном положении около 30 секунд. После этого, зеленые индикаторы на передней дроне будут фиксированными и пульт дистанционного управления раздается звуковой сигнал, указывающий, что поиск GPS сигнала, нашел сигнал. В этот момент нажмите на кнопку, Зависает на пульте дистанционного управления, чтобы летать.

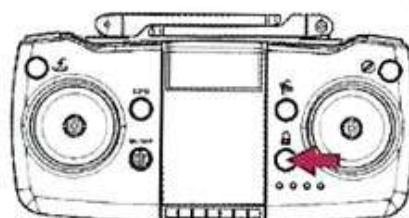


Figura 5

Специальное Примечание:

Когда калибровка дрона будет завершена, и на рейсы ниже, разместите в горизонтальное положение, расположение, широкие, зеленые индикаторы на передней дроне будут мигать медленно в течение приблизительно 30 секунд, а потом будут фиксированными, управления раздается звуковой сигнал, указывающий, что найден сигнал GPS.

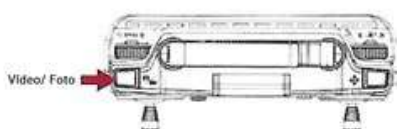
Пожалуйста, возьмите дрон для открытой полеты и для калибровки.



Пожалуйста, возьмите дрон для открытой области для калибровки.

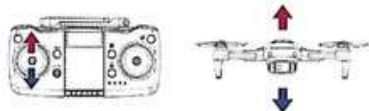
Долгота широты в каждом регионе отличаются, и на новые места, новая калибровка полного должны быть выполнены. Например, разница между Флорианополис и Ресифи составляет 14, таким образом, не выполнить новую калибровку, может нарушить понимание направления дроне. Калибровка для точного измерения высоты барометры.

Инструкции Захвата Видео через пульт Дистанционного Управления



Дайте soft-touch для съемки фотографий. Нажмите на больше времени, чтобы начать запись видео.

Метод Обработки



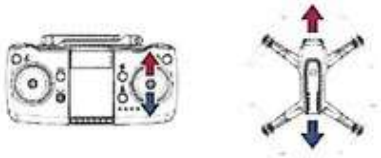
Когда левый рычаг направлен вверх, скорость вентилятора увеличивается и гул поднимается. Когда левый рычаг направлен вниз, скорость вентилятора уменьшается, и беспилотный опускается.



Когда левый рычаг направлена влево, дрон поворачивает влево, когда направлена вправо, дрон поворачивает направо.

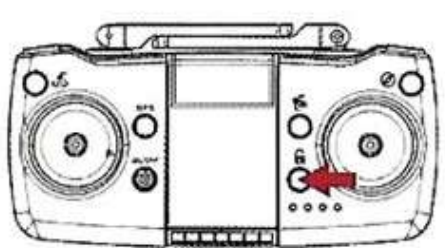


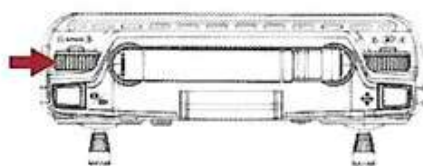
...огда рычаг правый направлен вверх, дрон движется вперед. Когда рычаг

	Когда рычаг правый направлен вверх, дрон движется вперед. Когда рычаг вправо, направленной вниз, дрон движется вперед-назад.
	Когда рычаг справа будет направлена влево, беспилотный движется влево, при ориентации вправо, дрон движется вправо.

Предупреждение: Когда дрон находится в 30 см от пола, он становится нестабильным из-за влияния вентилятора, называемая "Реакция в Силу Почвы". Когда высота drone низкое, Реакция Влияние Почвы больше.

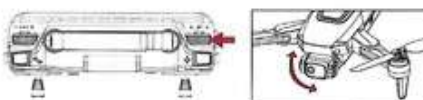
Описание работы Функций пульта Дистанционного Управления

	БЛОКИРОВКИ/РАЗБЛОКИРОВКИ Когда дрон находится в помещении, он должен быть разблокирован для запуска. Нажмите и удерживайте кнопку Повесить/Разблокировки на пульте дистанционного управления. На данный момент четыре пропеллеры начнут вращаться с той же скоростью, с указанием, что было открыто. Когда разблокировка будет завершена дрон может взлетать и летать, как обычно. ↑
---	--



РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ

Механизм скорость взлета по умолчанию на медленной скорости. Когда дрон находится в полете скорость полета может быть скорректирована с помощью кнопки показано на рисунке. Поверните направо и контроль покажет по два звуковых сигнала, что скорость была увеличена до уровня 2. Если повернуть еще раз направо, выдает звуковой сигнал 3 раза, и дрон перейдет в режим высокой скорости. Поворачивая налево, вы вернетесь, чтобы скорость выше.

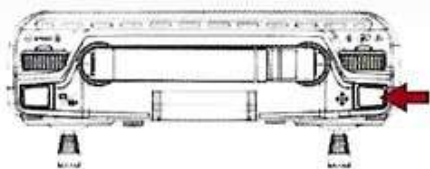


РЕГУЛИРОВКА УГЛА КАМЕРЫ

Угол камеры можно регулировать во время полета через кнопку, указанную на скриншоте. Вправо, угол уменьшается, влево, угол увеличивается.

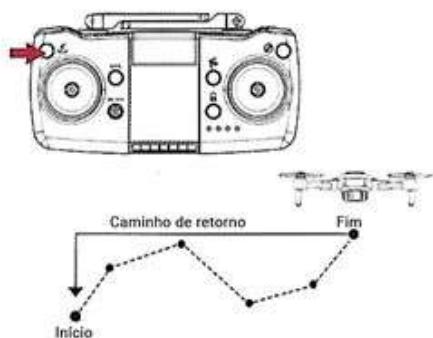
РЕЖИМ HEADLESS (БЕЗ ГОЛОВЫ)

Поместите дрон непосредственно перед пульт дистанционного управления, с лицевой drone, выходящий на переднюю, сделайте калибровку и decole , нажмите кнопку для включения режима headless во время полета и пульт дистанционного упр
 ука ↑ я раздается звуковой сигнал 3 раза, что режим активирован. В этот момент света перед drone начнут медленно мигать. Для



Света перед drone начнут медленно мигать. Для выхода из режима headless, нажмите кнопку еще раз, и пульт дистанционного управления раздается звуковой сигнал, указывающий, что режим был отключен.

Убедитесь, что оператор был направлен в том же направлении, когда активирован режим " headless, в этом же направлении взлета самолета. В данный момент, независимо от того, в каком направлении самолета направлена, оператор поворачивает направление кнопки чтобы отступить, и самолеты, отступит в сторону оператора.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВОЗВРАЩЕНИЕ ОДНОЙ КНОПКОЙ,

Когда дрон находится в полете, нажмите кнопку на пульте дистанционного управления, указанное на изображении, он автоматически поднимется на высоту 50 метров и вернется непосредственно к точке взлета.

Когда огни передней drone они медленно мигает во время полета, указывая, низкое потребление энергии, дрон автоматически вернется. При потере связи с пультом дистанционного управления беспилотный также активирует режим автоматического возврата.

Решение Общих Проблем

Проблема	Причина	Решение
Света drone мигают, и он не отвечает.	1 - Сигналы GPS, недостаточно или отсутствует. 2 - Низкий уровень энергии, drone	1 - Легкий беспилотный на пустое место, и выполните поиск GPS-сигналов снова. 2 - Зарядите аккумулятор drone
Пропеллеры вращаются, но дрон не летает.	1 - Низкий уровень энергии 2 - Деформации винтов	1- Зарядите аккумулятор drone 2 - Заменить пропеллеры
Беспилотный становится огромным.	Деформации ds винтов	Замените винты
Я не могу держать дрон стабильно после регулировки.	1 - Деформации винтов 2 - Двигатель поврежден	1 - Замените лопасти 2 - Замените двигатели
После удара, я не могу контролировать беспилотный.	Акселерометр triaxal desbalanceou из-за воздействия	Держите дрон основных средств за 5-10 секунд

